

Rittal Express

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP





Somos una compañía multinacional de origen alemán y con más de 10 años de presencia y experiencia en Colombia, la cual, se especializa en el desarrollo de soluciones certificadas y modulares para la instalación y protección de sistemas de automatización, distribución eléctrica e infraestructura TI.

Rittal cuenta con más de 50 años en el mercado global; una planta de 14.000 empleados, presencia en 65 países, 100 centros de distribución y más de 13 centros industriales de fabricación que superan los 500.000 de m2.

Contenido

Tableros AX / KX	04
Accesorios	06
Tableros AX Inox	08
Tableros AX Poliéster	10
Refrigeradores Blue e+/ Blue e+S	12
Ventiladores	14
Tableros VX	16
Tableros VX Inox / NEMA 4X	19
Tableros VX SE	21
Racks VX IT	22
Data Center Edge	24

Tableros AX / KX

Múltiples ventajas para nuevas perspectivas



Las numerosas herramientas de conversión y diseño ayudan a los clientes de **Rittal** en el proceso de producción automatizado y en el uso del prototipo virtual:

- » Configuradores
- » Conversión de listas de piezas
- » EPLAN Pro Panel
- » Datos CAD 2D/3D
- » ecl@ss Advanced
- » Documentación técnica
- » Datos para proyectistas
- » Vídeos de montaje



Tableros compactos AX

Referencia	Ancho	Alto	Prof	Puerta	Grado
1033000	300 mm	300 mm	210 mm	1	IP 66
1034000	300 mm	400 mm	210 mm	1	IP 66
1038000	380 mm	600 mm	210 mm	1	IP 66
1045000	400 mm	500 mm	210 mm	1	IP 66
1050000	500 mm	500 mm	210 mm	1	IP 66
1054000	600 mm	600 mm	250 mm	1	IP 66
1055000	800 mm	600 mm	300 mm	1	IP 66
1057000	500 mm	700 mm	250 mm	1	IP 66
1058000	600 mm	800 mm	250 mm	1	IP 66
1060000	600 mm	600 mm	210 mm	1	IP 66
1073000	760 mm	760 mm	300 mm	1	IP 66
1077000	760 mm	760 mm	210 mm	1	IP 66
1090000	600 mm	1.000 mm	250 mm	1	IP 66
1114000	1.000 mm	1.400 mm	300 mm	2	IP 55
1115000	1.000 mm	1.400 mm	400 mm	2	IP 55
1180000	800 mm	1.000 mm	300 mm	1	IP 66
1181000	800 mm	1.000 mm	400 mm	1	IP 66
1213000	1.000 mm	1.200 mm	300 mm	2	IP 55
1280000	800 mm	1.200 mm	300 mm	1	IP 66
1281000	800 mm	1.200 mm	400 mm	1	IP 66
1350000	500 mm	500 mm	300 mm	1	IP 66
1360000	600 mm	600 mm	350 mm	1	IP 66
1376000	600 mm	760 mm	350 mm	1	IP 66
1380000	380 mm	380 mm	210 mm	1	IP 66

Accesorios AX

Referencia	Descripción
1199100	SZ Juego de ensamblaje AE, KL
1590010	SZ Soporte para fijación mural, para AX y KX de chapa de acero
2394250	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 250 mm
2394300	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 300 mm
2394350	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 350 mm
2394000	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 400 mm
2508020	SZ Soporte para fijación mural, para AX y KX de chapa de acero

Tableros KX

Referencia	Descripción	Ancho	Alto	Prof	Grado
1503000	Caja de bornes	300 mm	200 mm	120 mm	IP 66
1549000	E-Box	200 mm	200 mm	120 mm	IP 66
1574000	E-Box	200 mm	300 mm	155 mm	IP 66



Los **tableros compactos AX** y las **cajas pequeñas KX** además de cumplir con los requisitos específicos de los armarios en cada sector, simplifican los pasos de trabajo para así **ahorrar tiempo y dinero**.



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

06 Accesorios

Gran variedad de accesorios para infinitas posibilidades



Los accesorios pueden equiparse, según la necesidad, para tener **mayor flexibilidad y opciones de montaje** de acuerdo al requerimiento.

Accesorios

Referencia	Descripción
2420010	Cierre aldabilla C/Bombín doble paletón
2467000	SZ Bombín con cierre seguridad 3524E
2500110	SZ Luminaria led 600 S/Enchufe 100-240v
2500200	SZ Luminaria led 900 S/Enchufe 100-240v
2500214	SZ Luminaria led 900 C/Enchufe 100-240v usa
2500300	SZ Luminaria led 1200 S/Enchufe 100-240v
2500400	SZ Cable conexión, 3 polos, 100-240 V ca
2500420	SZ Cable de conexión para iluminación LED, 3.000 mm
2500460	SZ Interruptor de puerta, cable 600 mm
2500470	SZ Interruptor de puerta UL
2500500	SZ Cable de conexión para iluminación LED, 3.000 mm
2513000	SZ Porta esquemas DIN A3 RAL7035
2514000	SZ Porta esquemas DIN A4
2515400	AX Porta esquema de chapa de acero, variable en anchura, para longitud: 625 - 725 mm
2519020	AX Retenedor de puerta
2531000	SZ Llave doble paletón
2537100	AX Empuñadura Confort Mini, para AX y KX con cierre de aldabilla
2549500	SZ Llave universal para 5 bombines
2584100	AX Fijación a postes
4116500	CM/TS Portaplanos chapa 600 mm
4118500	CM/TS Portaplanos 800 mm ancho
4540000	TS Ángulo combinado de transporte - 4p.
4568000	SZ Cáncamos de transporte - 4p.
4591700	TS Placa montaje intermedia 2.000 mm
4638800	TS Pupitre portaobjetos P/800 mm
4696000	PS Elemento profundidad 600 mm
4697000	PS Perfil montaje profundidad 20p.



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

08 Tableros AX Inox

La opción más segura para entornos agresivos



Armarios de acero inoxidable para cualquier tipo de requisito de la **moderna tecnología industrial**. Cumplen las elevadas exigencias en protección contra la corrosión y sustancias química.

Armarios de acero inoxidable 1.4301, (AISI 304) y de acero inoxidable 1.4404, (AISI 316L). Principio de construcción idéntico al de chapa de acero. Fácil equipamiento interior. Rápido equipamiento de la puerta.

Tablero AX Inox

Referencia	Ancho	Alto	Prof	Puerta	Grado
1003000	300 mm	300 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1005000	300 mm	380 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1006000	380 mm	380 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1007000	500 mm	500 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1008000	380 mm	600 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1010000	600 mm	600 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1013000	500 mm	500 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1
1014000	760 mm	760 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1
1015000	400 mm	500 mm	210 mm	Inox (AISI 304)	1
1016000	800 mm	1.000 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1
1017000	800 mm	1.200 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1
1018000	1.000 mm	1.000 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1
1019000	1.000 mm	1.200 mm	300 mm	Inox (AISI 304)	1

1302000	300mm	380 mm	210 mm	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
1303000	380 mm	380 mm	210 mm	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
1304000	600mm	600 mm	210 mm	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)
1305000	1000 mm	1.200 mm	300 mm	Acero inoxidable 1.4404 (AISI 316L)

Consulta a nuestro equipo comercial o de soporte, para dimensiones y/o características

Accesorios

Referencia	Descripción
2433010	Fijación soporte mural inox
	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 210 mm
2394300	AX Carril para montaje interior, para Pr.: 300 mm
2433000	SZ Dispositivo sujeción pared Inox



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

10 Tableros AX Poliéster

La mejor solución para aplicaciones en exteriores



Gran versatilidad para aplicaciones de control con requisitos de espacio mediano. Cumplen **las más altas exigencias en protección contra la corrosión** con un grado de protección hasta IP 66.



Tableros AX Poliéster

Referencia	Ancho	Alto	Prof	
1432000	250 mm	350 mm	150 mm	Sin cristal
1434000	300 mm	400 mm	200 mm	Sin cristal
1446000	600 mm	600 mm	200 mm	Sin cristal
1468000	600 mm	800 mm	300 mm	Sin cristal
1480000	800 mm	1.000 mm	300 mm	Sin cristal



Accesorios

Referencia	Descripción
1485400	Soporte fijación mural AX Poliéster



Ventas y Servicio al cliente:
 mercadeo@rittal.com.co
 +57 321 753 8594

12

Refrigeradores Blue e+/ Blue e+S

La gama de refrigeradores más eficiente del mundo



Heat pipe integrado para una refrigeración pasiva disipa el calor del armario en cuanto la temperatura ambiente se sitúa por debajo del valor ajustado.

Promedio de **75% de ahorro energético** gracias a la innovadora tecnología híbrida.

Circuito de refrigeración activo con componentes con control de velocidad para una **refrigeración adaptada a las necesidades**.

Refrigeradores

Referencia	
3178801	SK RTT refrigerador mural 300 w., 230 v
3179800	SK Refrigerador Blue e+, mural 500 w., 230 v
3180800	SK Refrigerador Blue e, mural 750 w., 230 v
3184800	SK Refrigerador Blue e, mural 1000 w., 230 v
3185730	SK Refrigerador Blue e+, techo, 1300 w
3185830	SK Refrigerador Blue e+, mural 1600 w
3186930	SK Refrigerador Blue e+, mural 2000 w
3187930	SK Refrigerador Blue e+, mural 2600 w
3188940	SK Refrigerador Blue e+, mural 4200 w
3189940	SK Refrigerador Blue e+, mural 5800 w
7338135	Juego de estanqueidad para TS IT y LCP en comb. Con DET-AC III master/esclavo

Accesorios

Referencia	Descripción
3124300	IoT Interface
3285900	SK Esterilla filtrante p/3187930+3189940
3285910	SK Filtro metalico p/ SK 3186/87.930
4127010	SZ Interruptor de puerta S/Cable (UL)

Soluciones de climatización energéticamente eficientes y respetuosas con el medio ambiente, óptimas para uso en entornos con **elevadas exigencias en higiene y protección contra la corrosión.**



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

14 Ventiladores

Refrigeración con aire ambiental



Novedosa **tecnología de ventiladores en diagonal** para una mayor estabilidad de la presión y una potencia de soplado constante una vez instalados, incluso con la estera filtrante sucia.

La dirección de soplado transcurre en diagonal hacia el exterior, favoreciendo una distribución uniforme del aire en el armario.

Ventilación

Referencia		Descripción
3139110	SK Ventilador de techo, 500 m³/h, 115V	
3140110	SK Ventilador de techo, 500 m³/h, 115V	
3237100	SK Ventilador 20 m³/h 230VAC	
3237110	SK Ventilador 20 m³/h 115 VAC	
3237200	SK Filtro salida para SK3237.1XX	
3238100	SK Ventilador 55 m³/h 230VAC	
3238110	SK Ventilador 55 m³/h 115 VAC	
3238200	SK Filtro salida para SK3238.1XX	
3239100	SK Ventilador 105m³/h 230VAC	
3239110	SK Ventilador 105M³/h 115 VAC	
3239200	SK Filtro salida para SK3239.1XX	
3240100	SK Ventilador 160m³/h 230VAC	
3240110	SK Ventilador 160M³/h 115 VAC	
3240200	SK Filtro salida para SK3240/3241.1XX	
3241100	SK Ventilador 230m³/h 230VAC	
3241110	SK Ventilador 230M³/h 115 VAC	
3243100	SK Ventilador 550 m³/h 230VAC	
3243110	SK Ventilador 550M³/h 115 VAC	
3243200	SK Filtro salida para SK3243.1XX/3244.1XX	
3244100	SK Ventilador 700 m³/h 230VAC	
3244110	SK Ventilador 700M³/h 115 VAC	

Accesorios

Referencia		Descripción
3110000	SK Termostato 5-55° 230V/24V	
3238080	SK Cubierta contra agua presión	
3239080	SK Cubierta contra agua presión	
3240080	SK Cubierta contra agua presión	
3243080	SK Cubierta contra agua presión	
3245080	SK Cubierta contra agua presión	



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

16 Tableros VX



El amplio sistema modular de **Rittal** satisface cualquier exigencia, por muy individualizada que sea.

- » Protección contra la corrosión
- » Pretratamiento nanocerámico
- » Imprímación por electroforesis
- » Texturizado

El sistema de **armarios grandes VX**, se caracteriza por un perfil simétrico del bastidor y un bajo nivel de complejidad, partiendo de una técnica de **ensamblaje más simple y universal para cualquier aplicación.**



Tableros VX

Referencia	Descripción
8004000	VX Armario 1000 x 2000 x 400, RAL7035
8005000	VX Armario 1000 x 2000 x 500, RAL7035
8006000	VX Armario 1000 x 2000 x 600, RAL7035
8205000	VX Armario 1200 x 2000 x 500, RAL7035
8206000	VX Armario 1200 x 2000 x 600, RAL7035
8208000	VX Armario 1200 x 2000 x 800, RAL7035
8406000	VX Armario 400 x 2000 x 600, RAL7035
8604000	VX Armario 600 x 2000 x 400, RAL7035
8606000	VX Armario 600 x 2000 x 600, RAL7035
8608000	VX Armario 600 x 2000 x 800, RAL7035
8804000	VX Armario 800 x 2000 x 400, RAL7035
8805000	VX Armario 800 x 2000 x 500, RAL7035
8806000	VX Armario 800 x 2000 x 600, RAL7035
8807000	VX Baying enclosure system IP66 / NEMA4
8808000	VX Armario 800 x 2000 x 800, RAL7035
8808052	Gabinete autosoportado VX25 800 x 200 x 800 S/Puerta
8865000	VX Armario 800 x 1600 x 500, RAL7035
8808010	VX Sin placa de montaje

» El tratamiento de la superficie de tres fases ofrece una protección óptima contra la corrosión y una resistencia a aceites minerales, lubricantes y emulsiones, así como a gran cantidad de disolventes.

Accesorios

Referencia	Descripción
1980200	SR Retentor para bastidor móvil
2436735	SZ Tubo de pintura RAL 7035
2440735	SZ Bote spray RAL 7035
2486600	VX Tornillos de chapa cilindricos Torx 5,5 x 13
4568500	Argolla inoxidable de transporte - 4P.
5051043	VX Placa de montaje 800 mm x 2000 mm (ANC*ALT)
5051045	VX Fijación placas de montaje
5051052	VX Roofplate WxD 1200 x 800 (configuracion IT)
5051086	VX Bolsa de accesorios para laterales
5051096	VX Puerta individual 800 x 2000
5302106	VX IT Mounting angles standard 19"
5302107	VX IT Perfil 19" trasero estandar 42UA, 2 P.
5302120	VX Placas guía de cables 145 x 2000, 1 P.
5302167	VX IT crossbar for 19"- profiles
5302169	VX IT Angulo montaje p/ barra transversal, 4 P.
5307190	VX IT, sin equipamiento interior de 19", 800 x 2000 x 800 mm, 42 UA, IP 55
7113000	DK Guía p. a tierra 450 MM.
8100771	VX Adaptador zócalo, Inox.
8100780	VX Pie rosca inox. M12
8104245	VX Laterales 2000 x 400 mm, RAL7035
8105245	VX Laterales 2000 x 600 mm, RAL7035
8106245	VX Laterales 2000 x 600 mm, RAL7035
8108245	VX Laterales 2000 x 800 mm, RAL7035
8165245	VX Laterales 1600 x 500 mm, RAL7035



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

8611180	TS Bombin de seguridad 3524E
8617040	VX Chasis exterior, 18 x 64, 800 mm.
8617130	VX Chasis interior, 23 x 64, 600 mm.
8617140	VX Chasis interior, 23 x 64, 800 mm.
8617160	VX Chasis interior, 23 x 64, 1200 mm.
8617360	VX Juego de montaje para 2 PM
8617370	VX Jgo. Montaje multifunc. P/ Placa montaje
8617500	VX Pieza ensamblaje - 6P.
8617501	VX Abrazadera de ensamblaje dorsal
8617502	VX Brida ensamblaje exterior
8617508	VX Angular baying bracket
8618030	VX Puerta transparente 800 x 2000 mm
8618110	VX Pieza cierre para marco
8618120	VX Puertas dobles 2 x 400 x 2000 mm
8618200	VX Maneta comfort
8618230	VX Maneta comfort para candado y bombin
8618320	VX Bisagra 130 grados
8618430	VX Retentor de puerta
8619023	VX Bastidor movil desplazado 40UA
8619041	VX Grupo montaje C/BISAG. 130°, 800 mm.
8619051	VX Bisagra 180° para bastidor móvil grande
8619270	VX Grupo Montaje 130° Bastidor móvil
8619320	VX Perfil de adaptación 19",42UA, 4P.
8620091	VX Pantalla zócalo aireado 100 x 800

8620100	VX Etera filtrante para pantallas de zócalo con aireación
8660001	VX Zócalo frontal/Trasero 400 x 100 mm
8660002	VX Zócalo frontal/Trasero 600 x 100 mm
8660003	VX Zócalo frontal/Trasero 800 x 100 mm
8660005	VX Zócalo frontal/Trasero 1000 x 100 mm
8660007	VX Zócalo frontal/Trasero 1200 x 100 mm
8660023	VX Zócalo frontal/Trasero 800 x 200 mm
8660024	VX Zócalo frontal/Trasero 1000 x 200 mm
8660025	VX Zócalo frontal/Trasero 1200 x 200 mm
8660031	VX Lateral zócalo 100 mm Prof: 400
8660032	VX Lateral zócalo 100 mm Prof: 500
8660033	VX Lateral zócalo 100 mm Prof: 600
8660034	VX Lateral zócalo 100 mm Prof: 800
8660035	VX Lateral zócalo 100 mm Prof: 1000
8660043	VX Lateral zócalo 200 mm Prof: 600
8800020	TS Bisagras 130° X 4 PZAS
8800865	TS Cubierta ensamblaje superior, 600 mm



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

19 Tableros VX Inox / NEMA 4X

La opción segura para entornos agresivos



Su máxima categoría de protección y uso universal, lo convierten en la solución ideal para ser instalado en las más variadas industrias, gracias a los ensayos realizados según las normas europeas y americanas en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) de alta calidad.





Tablero VX Inox

Referencia	Descripción
8450000	VX Armario Inox. (1.4301) 800 x 2000 x 600
8451000	VX Armario Inox. (1.4301) 1200 x 2000 x 600
8458000	VX Inox 800 x 2000 x 600 mm (An*Al*Pr) IP 66 /NEMA 4X



Accesorios

Referencia	Descripción
8620051	VX Zócalo FRONT/TRAS 800 x 100 Inox. 2P
8620072	VX Zócalo lateral 600 x100 mm. Inox.-2P
8700050	VX Laterales Inox. 2000 x 600 - 2Uds.
8620053	VX Zócalo FRONT/TRAS 1200 x 100 Inox 2P



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

21 Tableros VX SE

Sistema de armarios individuales VX SE



Equipamiento interior más eficiente, gracias a la compatibilidad con accesorios del sistema de **armarios VX25**.

Tablero VX SE

Referencia	Descripción
5834600	VX SE 800 x 2000 x 600 mm
5845600	VX SE 1200 x 2000 x 600 mm
5831600	VX SE 800 x 1800 x 400 mm
5840600	VX SE 1000 x 1800 x 400 mm
5852680	VX SE Inox 800 x 1800 x 500 mm

22 Racks VX IT

Racks para redes / servidores IT



El nuevo **VX IT** se basa en un **concepto de montaje modular** que, mediante un configurador orientado al cliente, ofrece de forma rápida y sencilla una solución **adaptada a las necesidades individuales del usuario.**

Tablero VX IT

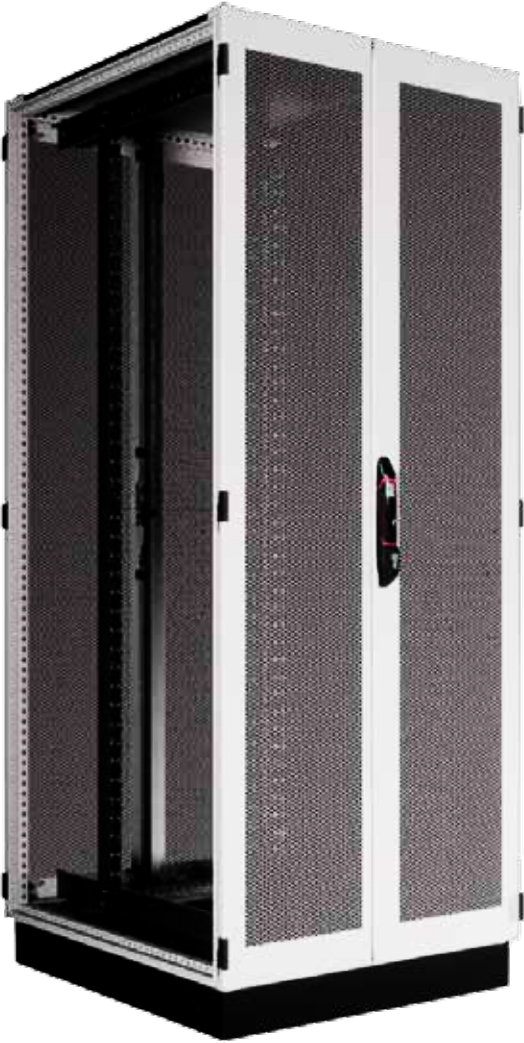
Referencia	Descripción
5308113	Rack VX 25 IT completo 600 x 2000 x 1000 Perforado
5310118	Rack VX 25 IT completo 600 x 2000 x 1200 Perforado
5311116	Rack VX 25 IT completo 800 x 2000 x 1200 Perforado
5309116	Rack VX 25 IT completo 800 x 2000 x 1000 Perforado
5301250	Laterales divididos 2000 x 1000
5301254	Laterales divididos 2000 x 1200
4612000	Pies nivelación básicos
7979115	PDU BASIC 16A/1P CEE 24XC134XC19
7979116	PDU BASIC 32A/1P CEE 24XC134XC19
7979136	PDU BASIC 16 A Bases de enchufe y tipo: 18 X C13 / 3 X C19 1P.

No importa si se trata de un rack para redes o para servidores en un centro de datos Edge, Cloud o Hyperscale, el nuevo VX IT es la plataforma ideal para cualquier necesidad de las modernas infraestructuras TI.

Elija entre dos sistemas de montaje de 19", según sus necesidades:

» **Standard** – con capacidad de carga hasta máx. 15.000 N o 2.000 N según UL 2416

» **Dynamic** – con capacidad de carga hasta máx. 18.000 N o 15.000 N según UL 2416



Ventas y Servicio al cliente:
mercadeo@rittal.com.co
+57 321 753 8594

Data Center Edge

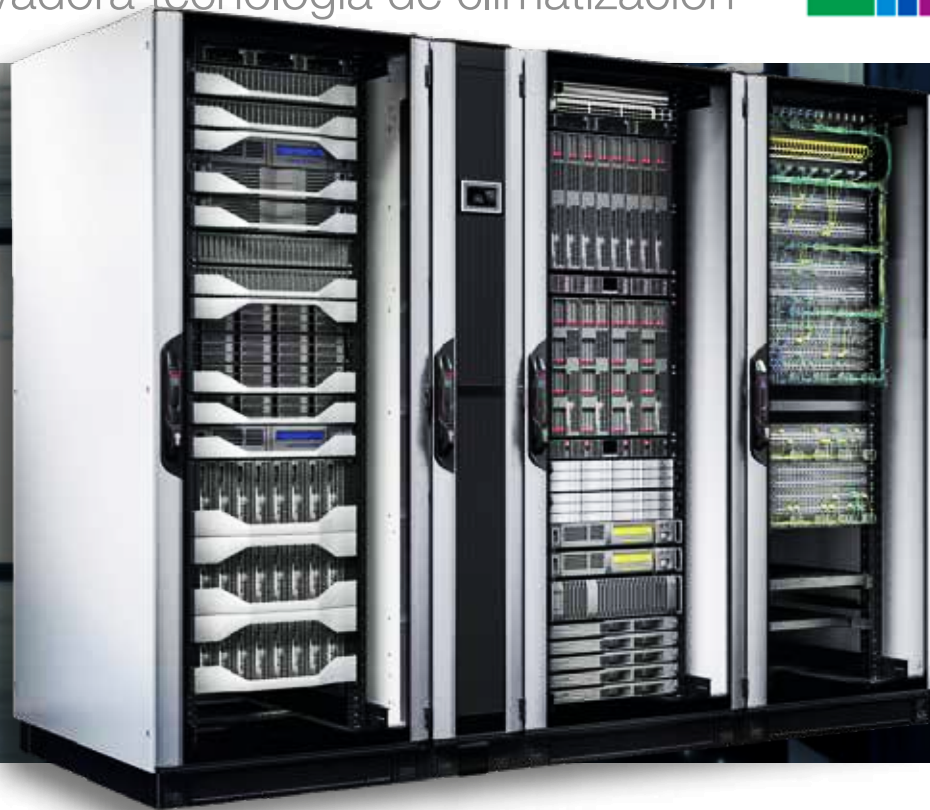
Eficientes soluciones plug & play y una innovadora tecnología de climatización



Las nuevas tecnologías y aplicaciones TI como el Cloud y Edge Computing, Analytics, AI y 5G, influirán en gran medida en la producción del futuro.

El campo de aplicación de los Edge Data Centers se expande continuamente en empresas industriales, la gestión de edificios y en cadenas y centros logísticos, siendo de gran importancia la eficiencia y la fiabilidad.

Los innovadores refrigeradores de la serie Blue e+ de **Rittal**, suponen una **nueva dimensión de eficiencia** gracias al heat pipe integrado, especialmente en los Edge Data Centers de baja carga de calor.



Data Center Edge

Referencia	Descripción
24U	VX IT std. RAL 7035 WHD 800 x 1200 x 800 mm
42U	VX IT std. RAL 7035 WHD 800 x 2000 x 1200 mm

Soluciones configuradas a medidas. Racks IP55



www.rittal.com.co

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

